

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
16. Dezember 2004 (16.12.2004) ✓/K

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2004/108504/A1 ✓

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: B62D 25/06

Weil der Stadt (DE). MACK, Peter [DE/DE]; Weissdorn-  
weg 6, 71126 Gäufelden (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/004714

(22) Internationales Anmeldedatum:  
4. Mai 2004 (04.05.2004)

(74) Anwälte: NÄRGER, Ulrike usw.; DaimlerChrysler AG,  
Intellectual Property Management, IPM - C106, 70546  
Stuttgart (DE).

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
103 25 181.2 4. Juni 2003 (04.06.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Epplestrasse  
225, 70567 Stuttgart (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(72) Erfinder; und

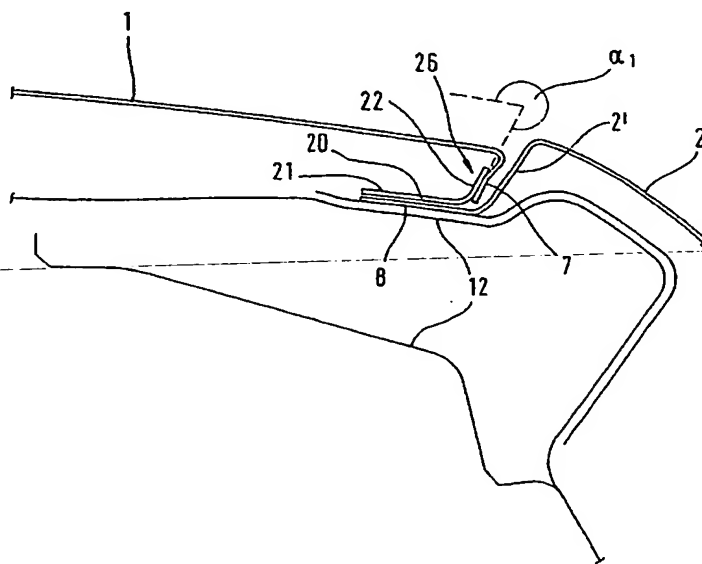
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BARUTZKY, Stephan  
[DE/DE]; Ingeborg-Menzel-Weg 15, 28357 Bremen (DE).  
BRODT, Martin [DE/DE]; Am Heinrichsberg 35, 71263

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: ROOF STRUCTURE FOR A VEHICLE AND METHOD FOR PRODUCING SAID STRUCTURE

(54) Bezeichnung: DACHKONSTRUKTION FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG



(57) Abstract: The invention relates to a roof structure for a vehicle comprising a roof panel (1), a lateral wall panel (2) and a front and rear roof frame (10, 11), said roof panel (1) having a front edge (3), a rear edge (4) and a longitudinal edge (5, 6) on either side. The front roof frame (10) is allocated to the front edge (4) and the rear roof frame (11) to the rear edge (3) of the roof panel (1). The roof panel (1) is connected by its longitudinal edges (5, 6) at least indirectly to the lateral wall panels (2). The roof panel (1) is connected to the lateral wall panel (2) and/or to the front roof frame (10) and/or to the rear roof frame (11) by means of an L-bar (20). The invention also relates to a method for producing said roof structure.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

BEST AVAILABLE COPY

WO 2004/108504 A1



GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SI, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

BEST AVAILABLE COPY

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine Dachkonstruktion für ein Fahrzeug mit einer Dachbeplankung (1), mit Seitenwandbeplankungen (2) und mit einem vorderen und hinteren Dachrahmen (10, 11), wobei die Dachbeplankung (1) eine vordere Seite (3) und eine hintere Seite (4) und beidseits eine Längsseite (5, 6) aufweist und der vordere Dachrahmen (10) der vorderen (3) und der hintere Dachrahmen (11) der hinteren Seite (4) der Dachbeplankung (1) zugeordnet ist. Die Dachbeplankung (1) ist an ihren Längsseiten (5, 6) zumindest mittelbar mit den Seitenwandbeplankungen (2) verbunden. Die Dachbeplankung (1) ist über eine Winkelschiene (20) mit der Seitenwandbeplankung (2) und/oder mit dem vorderen Dachrahmen (10) und/oder dem hinteren Dachrahmen (11) verbunden. Die Erfindung betrifft ebenso ein Verfahren zur Herstellung der Dachkonstruktion.